

**PENGARUH PENAMBAHAN *VIRGIN COCONUT OIL (VCO)*  
TERHADAP KADAR AIR, DAYA SERAP UAP AIR DAN LAJU  
TRANSMISI UAP AIR *EDIBLE FILM WHEY***

**SKRIPSI**

**Oleh:**



**Dibawah Bimbingan:**

**Dr. Sri Melia, S.TP, MP Dan Dr. Indri Juliyarsi, SP, MP**

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2021**

**PENGARUH PENAMBAHAN *VIRGIN COCONUT OIL*(VCO)  
TERHADAP KADAR AIR, DAYA SERAP UAP AIR DAN  
LAJU TRANSMISI UAP AIR *EDIBLE FILM WHEY***

**SKRIPSI**

**Oleh:**



# **PENGARUH PENAMBAHAN *VIRGIN COCONUT OIL*(VCO) TERHADAP KADAR AIR, DAYA SERAP UAP AIR DAN LAJU TRANSMISI UAP AIR *EDIBLE FILM WHEY***

**Mega Oktaviana** di bawah bimbingan  
**Dr. Sri Melia, S.TP, MP** dan **Dr. Indri Juliyarsi, SP, MP**  
Bagian Teknologi Hasil Ternak, Program Studi Ilmu Peternakan  
Fakultas Peternakan Universitas Andalas Padang, 2021

## **ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penambahan *Virgin Coconut Oil (VCO)* terhadap kadar air, daya serap uap air dan laju transmisi uap air *edible film whey*. Penelitian ini menggunakan whey sebanyak 1.000 ml yang diambil dari peternakan Lassy Dairy Farm di Lasi Kabupaten Agam. Metode yang digunakan yaitu metode rancangan acak kelompok (RAK) yang terdiri dari 5 perlakuan dan 4 ulangan. Perlakuan dalam penelitian yaitu penambahan virgin coconut oil( VCO) yaitu A (0%), B (0,5%), C (1%), D (1,5%) dan E (2%). Hasil yang didapatkan pada uji kadar air dengan rata-rata antara 17,25-18,50%, daya serap uap air dengan rata-rata antara 20,50-22,50% dan laju transmisi uap air dengan rata-rata antara 2,47-2,77 g/m<sup>2</sup>. hari. Berdasarkan hasil analisis keragaman menunjukkan bahwa *edible film whey* dengan penambahan *Virgin Coconut Oil (VCO)* berpengaruh tidak nyata ( $P>0,05$ ) terhadap kadar air, daya serap uap air dan laju transmisi uap air

**Kata kunci:** *edible film whey, Virgin Coconut Oil (VCO), kadar air*



